



ESCANEA
ESTE QR-CODE

www.rayflex.net

HIDRÁULICA | CETOP 8 SERIE PC25 / CETOP 8 SERIES PC25

PC25 VÁLVULAS ANTIRRETORNO PILOTADO MODULAR CETOP 8 (NG25)

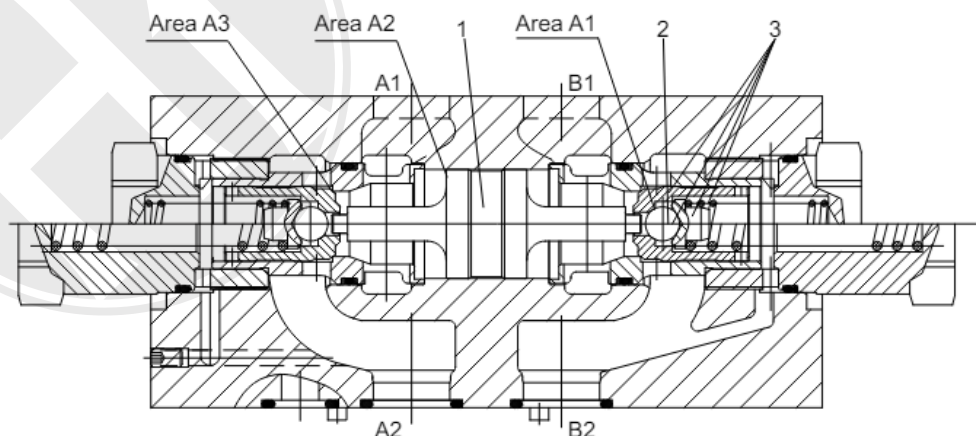
PC25 CETOP 8 (NG25) PILOT CHECK MODULAR VALVES



Función y configuración / Function and configurations

La válvula tipo PC25 es una válvula de retención liberable con diseño de placa tipo sándwich. Se utiliza el cierre "sin fugas" de uno o dos puertos, también en caso de largos periodos de tiempo. El fluido fluye libremente de A1 a A2 o de B1 a B2. El flujo en la dirección opuesta está bloqueado. Cuando el fluido fluye de A1 a A2, el carrete (1) se presuriza y se empuja hacia la derecha, abriendo así la válvula de asiento de bola (2) que luego abre la válvula de retención (3). Para realizar un cierre confiable de las dos válvulas de retención en la posición neutral, los puertos de servicio A1 y B1 deben conectarse al tanque.

PC25 type valve is a releasable check valve in sandwich plate design. It is used the leakage-free closure of one or two ports, also in case of long periods of time. Fluid flows freely from A1 to A2 or B1 to B2. Flow in the opposite direction is blocked. When fluid flows from A1 to A2, the spool (1) is pressurized and is pushed to the right, thereby opening the ball poppet valve (2) which then opens the check valve (3). In order to make the reliable closure of the two check valves in the neutral position, the service ports A1 and B1 must be connected to tank.



1 Spool

2 Ball poppet valve

3 Check valve

Los datos facilitados son orientativos y se encuentran sujetos a variaciones o correcciones sin previo aviso. Rogamos se pongan en contacto con nosotros si detectan algún error o requieren de más información técnica.

Rayflex Sistemas y Fluidos S.A. - Pol. Ind. El Pla, C/ Miquel Torelló i Pagès, 37-39 | 08750 Molins de Rei, Barcelona | +34 93 680 43 20 | info@rayflex.net | rayflex.net

ESCANEA
ESTE QR-CODE

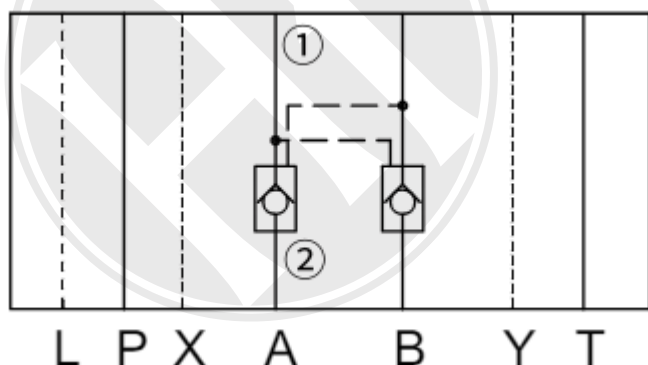
www.rayflex.net

Datos técnicos / Technical data

Presión apertura <i>Crack Pressure</i>	3 bar
Peso Weight	12.8 kg 2pprox.
Presión max. trabajo Max. operating pressure	315 bar
Caudal max. Max. flow rate	450 l/m
Ratio <i>Ratio of areas</i>	A1/A2=1/13.6 A3/A2=1/2.8
Temperatura trabajo del fluido °C Fluid temperatura range °C	-30 / +80 (NBR seal) -20 / +80 (FKM seal)
Viscosidad mm2/s Viscosity range mm2/s	2.8... 500
Grado de contaminación Degree of contamination	Max: Class 9. NAS 1638 or 20/18/15, ISO4406

Esquemas / Symbols

PC-25-D-1

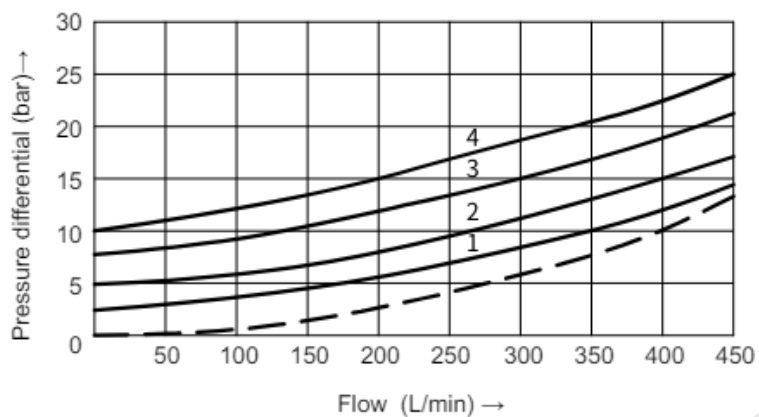




ESCANEA
ESTE QR-CODE

www.rayflex.net

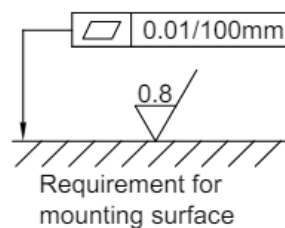
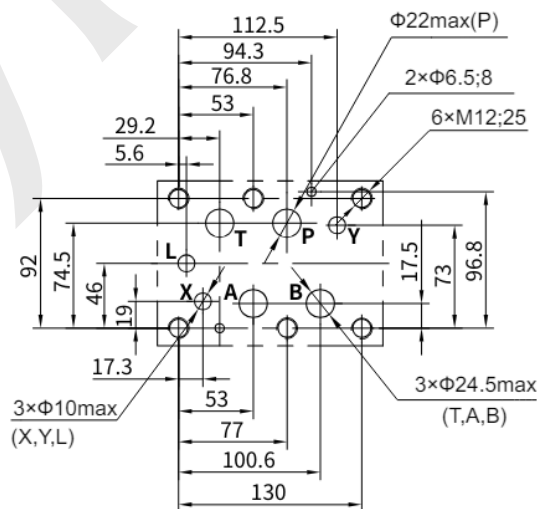
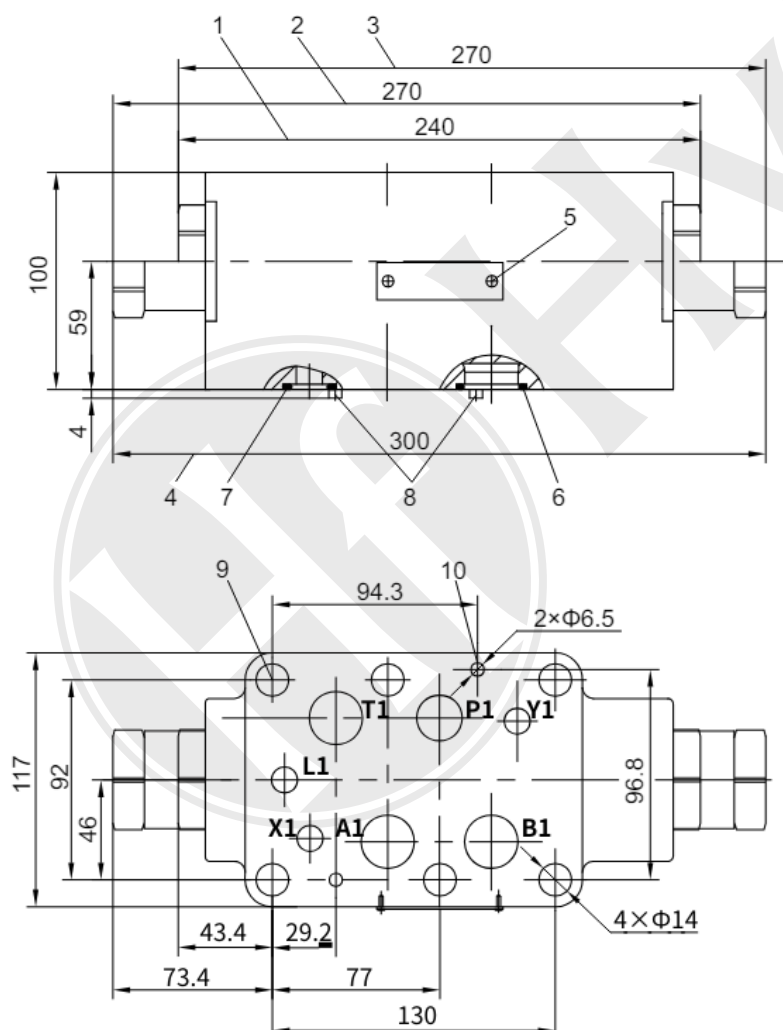
Curva de características / Characteristic curves (at $t=40^{\circ}\text{C}$ – HLP46)



— A → A1; B → B1
-- A1 → A; B1 → B

- 1 Cracking pressure 3bar
- 2 Cracking pressure 5bar
- 3 Cracking pressure 7.5bar
- 4 Cracking pressure 10bar

Dimensiones / Unit dimensions (mm)



Los datos facilitados son orientativos y se encuentran sujetos a variaciones o correcciones sin previo aviso.
Rogamos se pongan en contacto con nosotros si detectan algún error o requieren de más información técnica.

Rayflex Sistemas y Fluidos S.A. - Pol. Ind. El Pla, C/ Miquel Torelló i Pagès, 37-39 | 08750 Molins de Rei, Barcelona | +34 93 680 43 20 | info@rayflex.net | rayflex.net



ESCANEA
ESTE QR-CODE

www.rayflex.net

1	Versión con muelle 3 bar, antirretorno en A y/o puerto B <i>Valve with version 1 or 2 cracking pressure, check valve in port A and/or port B</i>
2	-
3	-
4	-
5	Placa identificación <i>Nameplate</i>
6	O-rings 27x3 (A, B, P, T)
7	O-rings 19x3 (X, Y, L)
8	Pin identificación posición <i>Locating pin</i>
9	Agujeros fijación <i>Fixing holes</i>
10	Localización de agujeros <i>Locating holes</i>